DOCUMENTATION

LABXPERT - DÉPLOYER L'API REST SUR DOCKER

Docker :

Docker est une plateforme pour les développeurs et les administrateurs système afin de construire, partager et exécuter des applications avec des conteneurs.

Image :

L'image Docker est une solution légère de virtualisation qui contient tout le nécessaire pour exécuter une application, y compris le code, les bibliothèques système, les outils système et les dépendances. Elle permet de créer des environnements isolés et portables pour le déploiement d'applications.

Container :

Un conteneur Docker est une instance en cours d'exécution d'une image Docker. Il s'agit d'un environnement logiciel isolé qui contient tout ce dont une application a besoin pour fonctionner, y compris le code, les bibliothèques, les dépendances et les variables d'environnement. Les conteneurs Docker sont légers, portables et peuvent être facilement partagés et déployés sur différentes plates-formes.

Création d’un Dockerfile :

FROM openjdk:8-jdk-alpine WORKDIR /app COPY target/SpringSecurity-0.0.1-SNAPSHOT.jar /app/app-1.0.0.jar ENTRYPOINT ["java","-jar","app-1.0.0.jar"]

Build image :

docker build -t SpringSecurity.

Run image :

docker run -p 8080:8080 SpringSecurity

Create Network :

docker network create SpringSecurity-network

Connect container:

docker network connect SpringSecurity-network SpringSecurity-app